PLUS Search Results for S/N 10616307, Searched Fri Jul 20 10:18:25 EDT 2007 The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

4883649 59 5012357 47 4925649 59 6287765 47 5780857 59 6411838 47 6603124 59 4437160 47 20030111611 59 4507733 47 20070154341 59 4994965 47 6468530 59 5185529 47 6355420 58 5828067 47 4790652 54 6322770 47 4520308 53 6350431 47 4782840 52 6416733 47 5408996 52 6133578 47 5429133 52 6359444 46 5698179 52 5834787 46 5698179 52 5834787 46 5954513 52 4361238 46 7176466 52 4975574 46 20040015075 52 5492011 46 200400204646 52 5503034 46 20050055174 52 6328700 46 20050055174 52 6328700 46 5658737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5827656 51 4804469 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 6361940 46 5751424 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 6319205 45 5880473 49 532515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5591067 48 6303756 45 5591067 48 6303756 45 5591067 48 6303756 45 5591067 48 6303756 45 5591067 48 6303756 45 5591067 48 63085245 4476231 47 63444192 45 4482494 47 6444192 45 44931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 6448518 44	20070156047 82 6403337 66 6475753 66	6400787 47 20010036243 47 20030002028 47	4267446 44 4429409 44
4925649 59         6287765 47           5780857 59         6411838 47           603124 59         4437160 47           20030111611 59         4507733 47           20070154341 59         4994965 47           6488530 59         5185529 47           6355420 58         5828067 47           4790652 54         6322770 47           4520308 53         6350431 47           4782840 52         6416733 47           5408996 52         6133578 47           5429133 52         6359444 46           5698179 52         5834787 46           5954513 52         4361238 46           7176466 52         4975574 46           20040015075 52         5492011 46           20040024646 52         5499535 46           20040024646 52         5503034 46           20050055174 52         6328700 46           2005005792 52         6440389 46           5658737 51         7095030 46           5756709 51         20030164455 46           5827656 51         4804469 46           5840873 51         4892662 46           6034768 51         5850287 45           6265548 51         6319205 45           5880473 49         541575 45			
5780857 59         6411838 47           6603124 59         4437160 47           20030111611 59         4507733 47           20070154341 59         4994965 47           6468530 59         5185529 47           6355420 58         5828067 47           4790652 54         6322770 47           4520308 53         6350431 47           4782840 52         6416733 47           5428913 52         6359444 46           5698179 52         5834787 46           5954513 52         4361238 46           7176466 52         4975574 46           20040015075 52         5492011 46           200400204646 52         5503034 46           20050055174 52         6328700 46           20050025792 52         6440389 46           5658737 51         7055030 46           5756709 51         20030164455 46           5827656 51         4804469 46           5840873 51         4892662 46           H000075 51         6361940 46           5751424 51         5721135 45           6265548 51         6319205 45           5880473 49         6322515 45           5723103 49         5415175 45           483898 45         4243886 48			
20030111611 59	5780857 59		
20070154341 59	6603124 59	4437160 47	
6468530 59 6355420 58 5828067 47 4790652 54 6322770 47 4520308 53 6350431 47 4782840 52 6416733 47 5408996 52 6313578 47 5429133 52 6359444 46 5994513 52 7176466 52 20040015075 52 20040054248 52 20040054248 52 20040024646 52 20050055174 52 6328700 46 20050025792 52 6440389 46 5827656 51 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 636343 49 6322515 45 6368473 49 6322515 45 6368737 45 6368473 49 6322515 45 6368473 49 6322515 45 6368473 49 6322515 45 6368473 49 6322515 45 6368473 49 6322515 45 6368730 48 636832 45 4354910 48 636832 45 436930 48 636832 45 437623 14 6387629 47 648231 47 648231 47 648249 47 6484192 45 693767 47 5881116 45 5719401 47 5907674 47 5881116 45 5719401 47 58917874 47 648423 44 6259757 47 5837194 44	20030111611 59	4507733 47	
6355420 58 4790652 54 6322770 47 4520308 53 6350431 47 4782840 52 6416733 47 5408996 52 6133578 47 5429133 52 6359444 46 5994513 52 7176466 52 20040015075 52 20040015075 52 200400204648 52 20040024648 52 20050055174 52 6328700 46 20050025792 52 6440389 46 5827656 51 4804469 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 6328704 6322515 45 580473 49 6322515 45 5830473 49 6322515 45 5830473 49 6322515 45 5830478 48 5438998 45 434886 48 4354910 48 5743898 45 5891067 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904915 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 5904916 48 630756 45 591067 48 6387629 45 4562829 47 6429302 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5831104 44	20070154341 59	4994965 47	
4790652 54 4520308 53 6350431 47 4782840 52 6416733 47 5408996 52 6133578 47 5429133 52 6359444 46 5698179 52 5834787 46 5954513 52 4361238 46 7176466 52 20040015075 52 5492011 46 20040054248 52 20040024646 52 20050055174 52 6328700 46 20050055792 52 6440389 46 5582787 51 7095030 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 634768 51 6367949 6322515 45 5723103 49 5415175 45 8831308 48 4243886 48 543898 45 4243886 48 5582177 45 4380527 48 559930 48 6187536 45 5904915 48 6306832 45 444192 45 4931647 47 5816423 44 6259757 47 5837194 44	6468530 59		
4520308 53 4782840 52 6416733 47 5408996 52 6133578 47 5429133 52 6359444 46 5598179 52 5834787 46 5954513 52 7176466 52 20040015075 52 20440054248 52 20040024646 52 20050055174 52 20050205792 52 6440389 46 5827656 51 4804469 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 H000075 51 5751424 51 6034768 51 6265548 51 6361940 46 5773103 49 5415175 45 4831308 48 4243886 48 4354910 48 574385 45 5591067 48 550287 45 5591067 48 550287 45 550837 47 581116 45 5751494 17 6387629 45 482494 47 6444192 45 4931647 47 581644 54 580423 44 6259757 47 5837194 44			
4782840 52       6416733 47         5408996 52       6133578 47         5429133 52       6359444 46         5698179 52       5834787 46         5954513 52       4361238 46         7176466 52       4975574 46         20040015075 52       5492011 46         20040024448 52       5499535 46         20040204646 52       5503034 46         20050055174 52       6328700 46         20050025792 52       6440389 46         5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         5591067 48       6303756 45         559094915 48       630632 45         4476231 47       6429302 45         4882494 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         49			
5408996 52       6133578 47         5429133 52       6359444 46         5954513 52       4361238 46         7176466 52       4975574 46         20040015075 52       5492011 46         2004002448 52       5499535 46         20040204646 52       5503034 46         20050055174 52       6328700 46         20050205792 52       6440389 46         5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       5819205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5591067 48       630632 45         5904915 48       630632 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         571940			
5429133 52       6359444 46         5698179 52       5834787 46         5954513 52       4361238 46         7176466 52       4975574 46         20040015075 52       5492011 46         200400204646 52       5499535 46         20050055174 52       6328700 46         20050205792 52       6440389 46         5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       6361940 46         5723103 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5306624 44         5917874       5837194 44			
5698179 52       5834787 46         5954513 52       4361238 46         7176466 52       4975574 46         20040015075 52       5492011 46         200400204646 52       5593034 46         20050055174 52       6328700 46         20050205792 52       6440389 46         5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       5850287 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       64429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5306624 44         591787 47       5887194 44			
5954513 52       4361238 46         7176466 52       4975574 46         20040015075 52       5492011 46         20040024646 52       5499535 46         20050055174 52       6328700 46         200500205792 52       6440389 46         5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       5721135 45         6034768 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         591787 47       5837194 44			
7176466 52			
20040015075 52 5492011 46 20040054248 52 5499535 46 20040204646 52 5503034 46 20050055174 52 6328700 46 20050205792 52 6440389 46 5558737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 559530 48 6187536 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44 6259757 47 5837194 44			
20040054248 52 5499535 46 20040204646 52 5503034 46 20050055174 52 6328700 46 20050205792 52 6440389 46 5658737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 543899 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5591067 48 6303756 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44 6259757 47 5837194 44			
20040204646 52 5503034 46 20050055174 52 6328700 46 20050205792 52 6440389 46 5558737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5904915 48 6303756 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4562829 47 6429302 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44 6259757 47 5887194 44			
20050055174 52 6328700 46 20050205792 52 6440389 46 5658737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 543898 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5904915 48 630632 45 4476231 47 6387629 45 4562829 47 6429302 45 4882494 47 5917874 47 5306624 44 5917874 47 5887194 44			
20050205792 52 6440389 46 5658737 51 7095030 46 5756709 51 20030164455 46 5827656 51 4804469 46 5840873 51 4892662 46 H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5599530 48 6187536 45 5904915 48 630632 45 4476231 47 6387629 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44			
5658737 51       7095030 46         5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5756709 51       20030164455 46         5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5827656 51       4804469 46         5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5840873 51       4892662 46         H000075 51       6361940 46         5751424 51       5721135 45         6034768 51       5850287 45         6265548 51       6319205 45         5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4882494 47       64429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
H000075 51 6361940 46 5751424 51 5721135 45 6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5904915 48 6303756 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 6259757 47 5837194 44			
6034768 51 5850287 45 6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5591067 48 6303756 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4562829 47 6429302 45 4882494 47 6444192 45 4931647 47 5881116 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44 6259757 47			
6265548 51 6319205 45 5880473 49 6322515 45 5723103 49 5415175 45 4831308 48 5438998 45 4243886 48 5582177 45 4354910 48 5743855 45 4380527 48 5976090 45 5529530 48 6187536 45 5591067 48 6303756 45 5904915 48 6306832 45 4476231 47 6387629 45 4562829 47 6429302 45 4882494 47 6444192 45 5719401 47 5306624 44 5917874 47 4780423 44 6259757 47 5837194 44	5751424 51	5721135 45	
5880473 49       6322515 45         5723103 49       5415175 45         4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44	6034768 51	5850287 45	
5723103 495415175 454831308 485438998 454243886 485582177 454354910 485743855 454380527 485976090 455529530 486187536 455591067 486303756 455904915 486306832 454476231 476387629 454562829 476429302 454882494 476444192 454931647 475881116 455719401 475306624 445917874 474780423 446259757 475837194 44	6265548 51	6319205 45	
4831308 48       5438998 45         4243886 48       5582177 45         4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
4243886 485582177 454354910 485743855 454380527 485976090 455529530 486187536 455591067 486303756 455904915 486306832 454476231 476387629 454562829 476429302 454882494 476444192 454931647 475881116 455719401 475306624 445917874 474780423 446259757 475837194 44			
4354910 48       5743855 45         4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
4380527 48       5976090 45         5529530 48       6187536 45         5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5529530 48       6187536 45         5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5591067 48       6303756 45         5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5904915 48       6306832 45         4476231 47       6387629 45         4562829 47       6429302 45         4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
4476231 476387629 454562829 476429302 454882494 476444192 454931647 475881116 455719401 475306624 445917874 474780423 446259757 475837194 44			
4562829 476429302 454882494 476444192 454931647 475881116 455719401 475306624 445917874 474780423 446259757 475837194 44			
4882494 47       6444192 45         4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
4931647 47       5881116 45         5719401 47       5306624 44         5917874 47       4780423 44         6259757 47       5837194 44			
5719401 475306624 445917874 474780423 446259757 475837194 44			
5917874 47 4780423 44 6259757 47 5837194 44			
6259757 47 5837194 44			